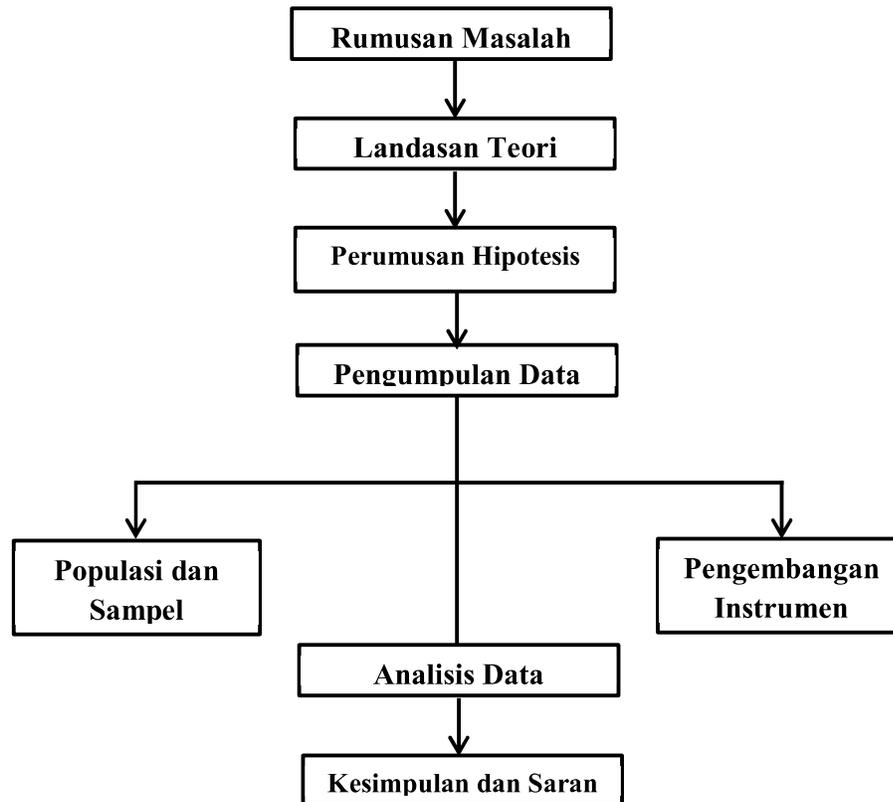


BAB III
METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Metode penelitian ini merupakan metode penelitian kuantitatif yang berlandaskan filsafat positivisme, dan digunakan untuk meneliti populasi atau sampel, data yang digunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/ statistic bertujuan menguji hipotesis yang ditetapkan (sugiono, 2017).



Gambar 3.1 Desain Penelitian.

3.2 Operasional Variabel

Variabel adalah segala sesuatu yang diperoleh informasi dari variabel tersebut dan ditarik kesimpulannya dengan bentuk apa saja yang ditetapkan peneliti untuk dipelajari (Sugiono, 2014). Penulis menggunakan dua jenis variabel yaitu variabel independen dan variabel dependen pada penelitian ini.

3.2.1 Variabel Dependen

Nilai perusahaan menunjukkan presentase dalam pengelolaan kekayaan perusahaan yang baik dan buruknya manajemen (Septiani Eka, 2017). Harga saham ditetapkan semakin besar maka nilai perusahaan terlihat baik menunjukkan kesejahteraan pemegang saham. Nilai perusahaan diukur dengan DER standar akuntansi konsisten pada semua perusahaan, dan perbandingan harga saham dan nilai buku per lembar saham mendapatkan nilai stabil dibanding dengan harga pasar (Nisa, 2017).

$$PBV = \frac{\text{Harga Saham}}{\text{Nilai Buku Per Lembar Saham}} \quad \text{Rumus 3.1 Price Book Value}$$

3.2.2 Variabel Independen

Perubahan atau timbulnya variabel dependen disebabkan oleh variabel independen (Sugiono, 2014). Likuiditas dan Struktur Modal sebagai variabel independen dalam penelitian ini.

3.2.2.1 Current Ratio

Rasio lancar (*Current Ratio*) dihitung sebagai hasil antara total aset lancar dengan total kewajiban lancar lainnya (Hery, 2018).

$$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Aset Lancar}}{\text{Liabilitas Jangka Pendek}} \quad \text{Rumus 3.2 Current Ratio}$$

3.2.2.2 Debt to Equity Ratio

Menurut Hery, (2015) *Debt to Equity Ratio* merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur besar hutang terhadap modal. Adapun rumus *Debt to Equity Ratio* menurut adalah:

$$DER = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Ekuitas}}$$

Rumus 3.3 *Debt to Equity Ratio*

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi dari penelitian ini yaitu perusahaan manufaktur subsector makanan dan minuman di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2021, yang menjadi populasi pada penelitian ini ada 27 perusahaan yaitu:

Tabel 3. 1 Populasi Perusahaan

No	Kode Emiten	Nama Perusahaan
1	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industri & Trading Company, Tbk
2	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food, Tbk
3	BEEF	Estika Tat Tiara, Tbk
4	BUDI	Budi Starch & Sweetener, Tbk
5	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia, Tbk
6	COCO	Wahana Interfood Nusantara
7	FOOD	Sentra Food Indonesia, Tbk
8	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya, Tbk
9	HOKI	Buyung Poetra
10	DLTA	Delta Djakarta, Tbk
11	MLBI	Multi Bintang Indonesia, Tbk
12	ADES	Akasha Wira International, Tbk
13	ALTO	Tri Banyan Tirta, Tbk
14	CLEO	Sariguna Primatirta, Tbk
15	CAMP	Campina Ice Cream Industry, Tbk
16	KEJU	Mulia Boga Raya, Tbk
17	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk

Lanjutan Tabel 3.1

No	Kode Emiten	Nama Perusahaan
18	SKBM	Sekar Bumi, Tbk
19	SKLT	Sekar Laut, Tbk
20	PSDN	Prasidha Aneka Niaga, Tbk
21	ROTI	Nippon Indosari Corpindo, Tbk
22	PMMP	Panca Mitra Multiperdana
23	MYOR	Mayora Indah, Tbk
24	INDF	Indofood Sukses Makmur, Tbk
25	TGKA	Tigaraksa Satria, Tbk
26	STTP	Siantar Top, Tbk
27	TBLA	Tunas Baru Lampung, Tbk

Sumber : www.idx.co.id

3.3.2 Sampel

Menurut Sugiono, (2014) Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Yang menjadi kriteria pada sampel yaitu:

1. Perusahaan manufaktur subsector makanan dan minuman yang tercatat di Bursa Efek Indonesia 2017 sampai 2021.
2. Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang menyampaikan laporan keuangan tahun 2017 sampai tahun 2021
3. Perusahaan manufaktur yang menggunakan mata uang rupiah
4. Perusahaan manufaktur yang mengalami laba dari tahun 2017-2021

Berdasarkan kriteria tersebut, berikut merupakan sampel yang di dapat :

Tabel 3. 2 Sampel Penelitian

No	Kode Emiten	Kriteria				Sampel
		1	2	3	4	
1	ULTJ	✓	✓	✓		-
2	AISA	✓	✓	✓		-
3	BEEF			✓		
4	BUDI	✓	✓	✓	✓	1
5	CEKA	✓	✓	✓		-
6	COCO			✓		-
7	FOOD			✓		-
8	GOOD			✓		-
9	HOKI	✓		✓		-
10	DLTA	✓	✓	✓		-
11	MLBI	✓	✓	✓		-
12	ADES	✓	✓	✓		-
13	ALTO	✓	✓	✓		-
14	CLEO	✓		✓		-
15	CAMP	✓	✓	✓		-
16	KEJU			✓		-
17	ICBP	✓	✓	✓	✓	2
18	SKBM	✓	✓	✓	✓	3
19	SKLT	✓	✓	✓	✓	4
20	PSDN	✓	✓	✓		-
21	ROTI	✓	✓	✓		-
22	PMMP			✓		-
23	MYOR	✓	✓	✓	✓	5
24	INDF	✓	✓	✓	✓	6
25	TGKA	✓		✓		-
26	STTP	✓	✓	✓	✓	7
27	TBLA	✓		✓		-

Sumber : www.idx.co.id

Berdasarkan tabel diatas, sampel pada penelitian ini ada 35 data yang akan diteliti dari 7 perusahaan dengan laporan keuangan selama 5 tahun terakhir.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

3.4.1 Jenis dan Sumber Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang didapat dari publikasi laporan tahunan perusahaan yang terdaftar tahun 2017-2021 dalam Bursa Efek Indonesia dengan website www.idx.co.id.

3.4.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang sumbernya dari buku dan jurnal ilmiah pada internet sedangkan data laporan keuangan dari website *www.idx.co.id*.

3.5 Metode Analisis Data

3.5.1 Uji Statistik Deskriptif

Menjelaskan serta menguji yang telah diobservasi mengenai karakteristik sampel, ini menjadi tujuan uji statistik deskriptif. Uji statistik deskriptif berisikan tabel nama variabel, mean, deviasi standar, maksimum, minimum dan menjelaskan interpretasi isi dari tabel (Chandrarini, 2018).

3.5.2 Uji Asumsi Klasik

Terdapat empat uji asumsi klasik yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

3.5.2.1 Uji Normalitas

Memeriksa model regresi, distribusi normal memiliki alat ukur uji normalitas yang menjadi faktor pengganggu atau Residual dan ini menjadi tujuan dari uji normalitas (Imam Ghazali, 2018). Menguji normalitas data dapat dilakukan menggunakan standar yaitu :

1. Uji *Kolmogorov-smirnov*, untuk memperhatikan batas signifikansi 0,05. Signifikansi $< 0,05$ artinya variabel tersebut tidak normal sedangkan signifikansi $> 0,05$ artinya variabel tersebut normal.
2. Uji *P-plot of regression standardized residual*, untuk melihat penyebran titik data dari sumber diagonal dalam histogram maka pola akan dianggap normal apabila titik-titik tersebut menyebar sepanjang diagonal histogramnya.
3. Uji *Histogram (bell shaped)*, data dikatakan normal apabila grafik menggambarkan bentuk lonceng yang rapi tanpa miring kekanan dan kekiri.
 Hipotesis nol (H_0) = data normal
 Hipotesis alternatif (H_a) = data tidak normal

3.5.2.2. Uji Multikolinearitas

Menurut Imam Ghozali, (2018) apakah terdapat korelasi terhadap variabel bebas dalam model regresi jika tidak ada korelasi dikatakan baik dan ini disebut Uji Multikolinearitas. Melihat adanya multikolinearitas yaitu dari hasil *variance information factor* (VIF) dan nilai *tolerance*. Jika *variance information factor* dibawah 10 dan *tolerance* diatas 0.10 maka multikolinearitas dikatakan tidak terjadinya.

3.5.2.3 Uji Heteroskedastisitas

Menurut Imam Ghozali, (2018) untuk melihat model regresi terjadi kesamaan atau ketidaksamaan pada data disebut Uji heteroskedastisitas. Jika terjadi heteroskedastisitas, maka tidak dapat dilanjutkan penelitian ini.

3.5.2.4 Uji Autokorelasi

Autokorelasi menguji ada tidaknya korelasi dari berbagai data yang telah dianalisis, Durbin-Watson digunakan dalam pengujian ini (Imam Ghazali, 2018).

Keputusan pengambilan keputusan Uji Durbin Watson sebagai berikut:

1. Terdapat autokorelasi, hipotesis nol ditolak karena d (Durbin Watson) lebih kecil dari dL .
2. Tidak ada autokorelasi, hipotesis nol diterima karena (Durbin Watson) terletak diantara dU dan $(4-dU)$.
3. Tidak menghasilkan kesimpulan yang valid jika d (Durbin Watson) terletak antar dL dan dU .

3.5.3 Analisis Regresi Linier Berganda

Menurut Imam Ghazali, (2018) Analisis ini digunakan untuk mengetahui apakah antar 2 variabel atau lebih dalam satu regresi memiliki pengaruh.

$$Y = a + b_1x_1 + b_2x_2 + e$$

Rumus 3.4 Regresi Linear Berganda

Keterangan :

Y = Variabel Dependen (kinerja keuangan)

A = Konstanta

b_1, b_2 = Koefisien regresi

X_1 = *Current Ratio*

X_2 = *Debt to Equity Ratio*

E = Error

3.5.4 Uji Statistik T

Uji statistic T bertujuan melihat pengaruh variabel independen dan dependen. Jika analisis p value $\leq 0,05$, maka signifikan statistic 5% (Imam Ghozali, 2018). Cara yang digunakan dalam pengujian ini adalah sebagai berikut :

1. Data tidak memiliki pengaruh persial dari variabel indepdnen ke depeenden jika nilai (signifikansi t) $> (0,05)$, maka H0 diterima.
2. Data memiliki pngaaruh persial dari variabel indepdnen ke depeenden jika nilai (signifikansi t) $< (0,05)$, maka H0 ditolak.

3.5.5 Uji Statistik F

Menurut Imam Ghozali, (2018) uji statistic F mengetahui apakah semua variabel indepeenden dan variabel model regresi linier bergaanda memiliki pengarah secara simltan. Cara yangdigunakan dalam pengujian ini adalah sebagai berikut:

1. Tidak ada hal yang mempengaruhi variabel indepdnen terhadap variabel depeenden saat nilai (signifikansi f) $> (0,005)$ maka H0 diterima.
2. Data memiliki suatu hal yang mempengaruhi variabel indepdnen terhadap variabel depeenden saat nilai peluang (signifikansi f) $< (0,005)$ maka H0 ditolaak.

3.5.6 Uji Koefisien Determinasi (R²)

Menurut Imam Ghozali, (2018) untuk mengetahui dalam 2 variabel atau lebih pada satu regresi apakah terdapat pengaruh. Hasil dilihat pada bagian tabel *model summaary* bagian *Rsquaare* jika hasil dari bagian *Rsquaare* diatass 0 sampai 1 dapat dikatakan baik. Nilai koefisiien deterrminasi antara nol dan satu. Nilai (R²) yang kecil berarti kemampuan varibel independen dan nilai yang

mendekati satu berarti memberikan semua informasi mempredksi variasi variabel dependen.

3.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian

3.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian di kantor BEI cabang Kota Batam, menggunakan data perusahaan manufaktur yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia.

3.6.2 Jadwal Penelitian

Tabel 3. 3 Jadwal Penelitian

Kegiatan	Tahun 2022																					
	Maret			April				Mei				Juni				Juli						
	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
Pengajuan judul penelitian	■	■	■																			
Tinjauan Pustaka			■	■	■	■	■															
Metodologi Penelitian					■	■	■	■	■													
Pengolahan data penelitian									■	■	■	■	■	■	■							
Kesimpulan dan Saran															■							
Penyelesaian Skripsi																	■	■	■	■	■	